



MANUAL DE INSTRUCCIONES

PRESURIZADOR ELECTRÓNICO

MODELO: BBA-05



PRESENTACION

El Presurizador electrónico **FASCY** es un dispositivo que controla el arranque (al momento de abrir el grifo) y el paro (al cerrar el grifo) de electrobombas monofásicas. Utiliza una lógica de microprocesador que protege a la electrobomba del funcionamiento en seco, disponiendo de la reactivación automática o manual de la bomba. Además, protege a la electrobomba de arranques frecuentes debido a pequeñas pérdidas en la instalación.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

MODELO:	BBA-05
CORRIENTE MÁXIMA:	10A
POTENCIA MÁXIMA:	1.5Hp
PRESIÓN MÁXIMA:	10Bar (145Psi)
PROTECCIÓN:	IP65
VOLTAJE:	220V 50/60Hz
TEMPERATURA MÁXIMA:	60°C

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIAS

Lea todas las instrucciones descriptas abajo, de no ser así podrá ocurrir fuego y/o serias lesiones. El término "El presurizador" en todas las advertencias listadas abajo se refiere a la bomba operada con tensión de red.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Seguridad del área de trabajo

- a) La instalación del presurizador deberá ser realizado por personal calificado.
- b) No instale el presurizador en atmosferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.
- c) Mantenga a niños y espectadores lejos mientras instala el presurizador.

Seguridad personal

- d) Manténganse alerta, mire lo que hace y use el sentido común cuando instala el presurizador. No instale cuando está cansado o bajo influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención puede resultar en accidentes.
- e) Utilice siempre equipamientos de seguridad apropiados como guantes, zapatos antideslizante etc., estos reducen el riesgo de lesiones.

Seguridad en el uso del presurizador.

- a) El presurizador está diseñado para de agua limpia con una temperatura máxima de 60°C. No use para gasolina u otros líquidos inflamables, ni agua sucia con residuos.
- b) El presurizador no debe ser instalado en la intemperie, los rayos del sol y la lluvia, debe ser instalado en un lugar protegido.

c) Se recomienda conectar a la salida del presurizador una manguera flexible.

d) El presurizador está equipado con una válvula de retención para evitar que la tubería pierda presión, también con una válvula de seguridad que impide la emisión de agua en caso de roturas de diafragma.

INSTALACIÓN DEL PRESURIZADOR

a) Inspeccione cuidadosamente el presurizador con el fin de asegurarse que no tenga daños. Si detecta algún daño suspenda la instalación.

b) Instale el presurizador con la flecha en posición ascendente, puede instalar directamente a la bomba o entre la bomba y el primer grifo.

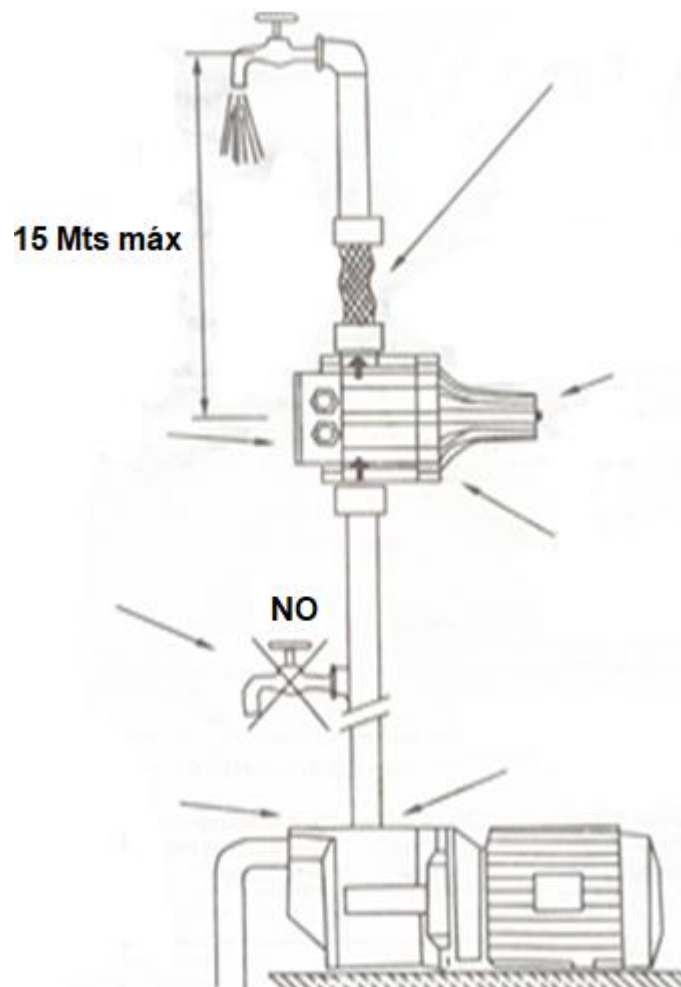
c) Para mejor rendimiento del presurizador utilice tubería de entrada y salida del mismo diámetro.

d) Instale siempre en posición horizontal, nunca en posición vertical, la distancia entre el presurizador y el grifo no debe superar los 15 metros de distancia.

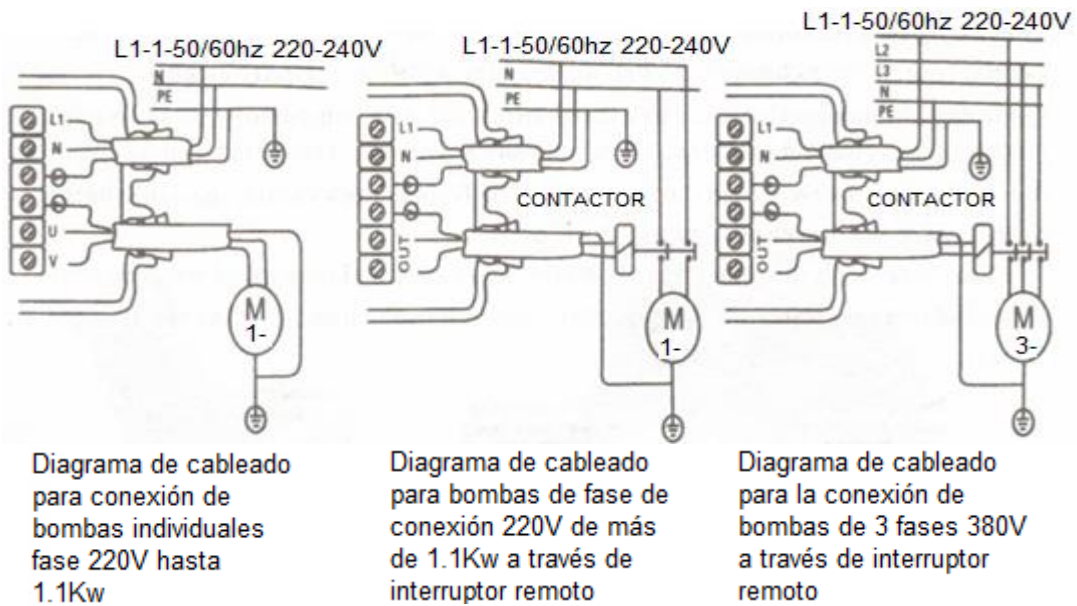
e) Si la distancia de la bomba y el grifo supera los 15 metros, no instale el presurizador directo a la bomba.

f) Si la distancia del grifo es de 20 metros desde la bomba, instale el presurizador a 5 metros de la bomba.

g) Nunca instale un grifo entre la bomba y el presurizador.



DIAGRAMAS DE INSTALACION

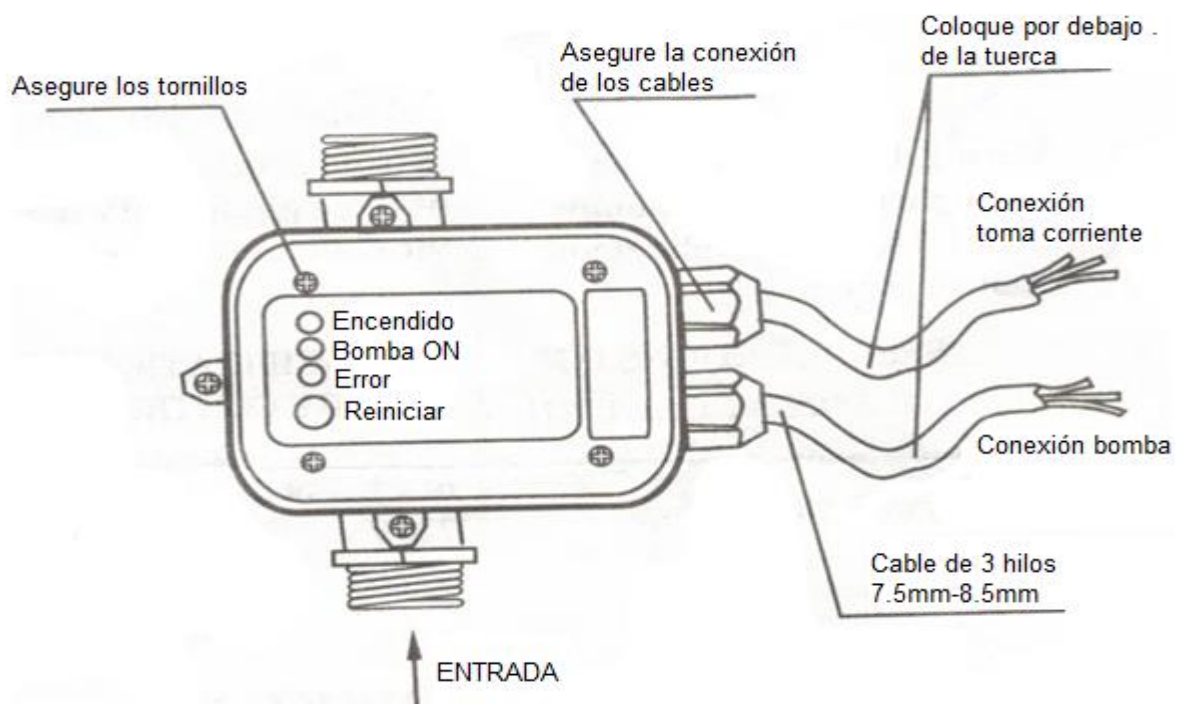


¡ADVERTENCIA! ⚠

Nunca retire la placa electrónica de la caja de control. El diagrama de cableado dentro del bloque de terminales le mostrará cómo realizar una conexión correcta. Una conexión incorrecta destruirá todo el circuito electrónico

El cable utilizado para la conexión debe ser de tres cables con extremo de puesta a tierra obligatorio. Tendrá el diámetro exterior a 7,5 mm min y 8,5 mm máx. Uno de los extremos delanteros del cable debe ser inferior a la posición de los tornillos de fijación mientras el cable se conecta a la alimentación.

Los cuatro tornillos de la placa de panel y las dos tuercas para fijar el cable deben estar bien fijados para evitar que el agua entre en la caja de control y dañe el circuito electrónico.



FUNCIONAMIENTO

El presurizador está programado para realizar todas las operaciones de control de la bomba automáticamente.

Cuando se producen averías operativas particulares, como fallas de agua, obstrucción de la tubería de aspiración, etc., el presurizador reconoce la avería y la luz de lectura "Error" se enciende, al mismo tiempo que se envía una señal de parada a la bomba para evitar daños causados por su funcionamiento en ausencia de agua.

La rectificación del error que ha causado el bloqueo, permite reiniciar el sistema pulsando el botón "Reiniciar"

PUESTA EN MARCHA

Cuando el presurizador está conectado a la red eléctrica, la luz verde "Encendido" se enciende y la luz amarilla "ON" (bomba en funcionamiento) indica que la bomba se ha iniciado. El grifo está listo para ser utilizado.

Al cerrar el grifo la bomba continúa funcionando durante unos segundos, lo que permite que el sistema llene las tuberías y alcance la presión requerida.

Si este lapso es insuficiente la luz roja "Reiniciar" se enciende, en este caso mantenga pulsado el botón "Reiniciar" y espere con el grifo abierto hasta que la luz roja se apague.

Una vez que se suelta el botón y se cerró el grifo, la unidad detiene la bomba a su presión máxima.

SOLUCION DE PROBLEMAS

FALLA APARENTE	POSIBLE RAZON	POSIBLE SOLUCION
La bomba no arranca	Falla en la conexión	Verifique las conexiones
La bomba no funciona	Falla de la placa electrónica	Verifique la placa
	Detector de flujo bloqueado	Limpie el detector de flujo
La bomba no funciona de forma continua	Botón de reinicio bloqueado	Verifique el botón
	La bomba proporciona poca presión	Verifique si existe caudal suficiente
Bomba atascada	Suciedad en la bomba	Limpie la bomba
	Poca presión	Verifique el caudal de agua

Reparación.

La reparación deberá realizarse en servicio técnico autorizado para los productos **FASCY** utilizando repuestos originales, esto mantendrá la seguridad del producto.

TERMINO DE GARANTÍA

PLAZO Y COMPROBACION DE LA GARANTÍA

1. Los productos **FASCY** han sido rigurosamente testados por la empresa y cuenta con garantía contra defectos originado de fabricación por un periodo de **UN AÑO** a partir de la fecha de compra del **PRIMER CONSUMIDOR**.

2. Para la comprobación de este plazo, el consumidor deberá presentar la Tarjeta de Garantía debidamente completada y el comprobante de compra.

EXCLUSION DE GARANTÍA

1. Partes desgastadas por el uso normal del producto.
2. Los daños causados por accidentes, abuso o mala utilización.
3. Los productos que no cuentan con la etiqueta de seguridad o etiqueta violada.
4. Los productos que hayan sido reparados por servicio técnico no autorizado.
5. Los productos que hayan sido modificados total o parcialmente.

La empresa se reserva el derecho de dar explicación sobre la garantía.